

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 83710058.5

51 Int. Cl.⁴: F 03 C 1/04

22 Anmeldetag: 31.08.83

30 Priorität: 08.09.82 SE 8205097

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.03.84 Patentblatt 84/11

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 06.03.85

84 Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB IT LU NL

71 Anmelder: AB Hägglund & Söner
Box 600
S-891 01 Örnsköldsvik(SE)

72 Erfinder: Samuelsson, Einar
Rundvägen 11 B
S-89100 Örnsköldsvik(SE)

74 Vertreter: Boecker, Joachim, Dr.-Ing.
Rathenauplatz 2-8
D-6000 Frankfurt a.M. 1(DE)

54 **Hydraulischer Radialkolbenmotor.**

57 Hydraulischer Radialkolbenmotor mit einer Nockenscheibe (23), die eine inwändige Nockenkurve (24) hat, und einem Zylinderblock (25) mit mehreren Zylindern (34). In diesen Zylindern (34) gleiten Kolben (35), welche die Rollen (38) gegen die Nockenkurve (24) drücken, wodurch ein Drehmoment erzeugt wird. Die Rollen (38) sind mit Führungsrollen (50) versehen, die in Schlitzen (54) von Führungseinheiten (53) laufen, die Tangentialkräfte aufnehmen. Die Rollen (38) sind in Rollenhaltern (40) gelagert, die mit hydrostatischen Lagern ausgeführt sind, deren Lagerfläche (69) der Rollbahn der Rollen (38) angepaßt ist. Die Kolben (35) sind an ihrem radial äußeren Ende mit einer sphärischen, kugelsonenförmigen Lagerfläche (37) versehen, die gegen eine entsprechende sphärische Lagerfläche (41) an den Rollenhaltern (40) anliegen. Diese Lagerung gestattet Winkelbewegung zwischen den Rollenhaltern und dem Kolben in allen Richtungen.

Zur Zusammenfassung gehört Figur 2.

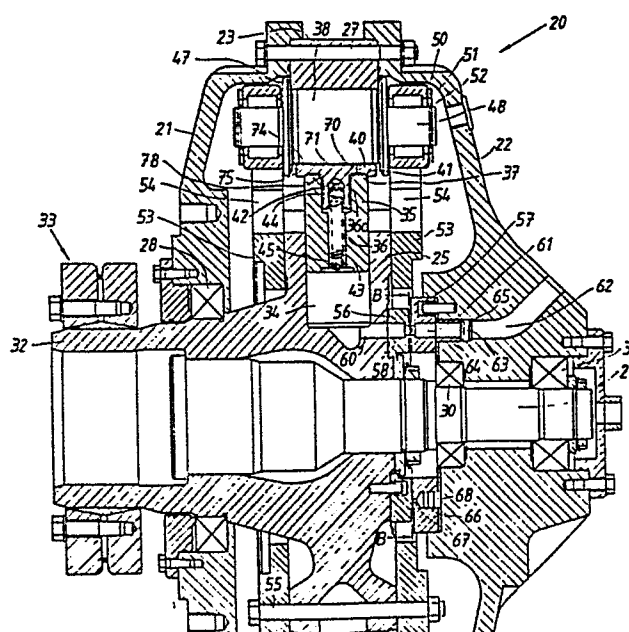


FIG. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0102915

Nummer der Anmeldung

EP 83 71 0058

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Y	GB-A-1 125 561 (BRITISH ARICRAFT CORP. LTD.) * Seite 2, Zeile 74 - Seite 3, Zeile 130; Figuren 4,5 *	1,2	F 03 C 1/04
Y	--- GB-A- 864 767 (CARL IVAR WADEFELT) * Seite 1, Zeilen 74-77, 80-84; Figur 1 *	1,2	
A		3	
A	--- FR-A-2 033 554 (P.R. MOTORS LTD.) * Seite 3, Zeile 33 - Seite 4, Zeile 4; Figur 1 *	4,10	
A	--- CH-A- 390 689 (P. HESS) * Figur 7 *	9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
A	--- GB-A- 526 782 (W. ERNST) -----		F 01 B F 03 C F 04 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 05-11-1984	Prüfer HOEPER H.H.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, überein- stimmendes Dokument			